Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища

(ЦНИИЭП жилища)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-33.85

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью I2 МВт

Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления

Альбом 6

Сметы (окончание). Ведомости потребности в материалах (ВМ АС)

Кирпичный вариант

1717-02
2-76

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 03.06.1986 г.
Заказ № 564 Тираж 350 экз.
Инв. № 1717/2

Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища

(ЦНИИЭП жилища)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-33.85

Центральный тепловой пункт для городских микрорайонов теплопроизводительностью I2 МВт

Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления

Альбом 6

Сметы (окончание). Ведомости потребности в материалах (ВМ АС)

Кирпичный вариант

Разработан ЦНИИЭП жилища

Введен в действие ЦНИИЭП жилища
" 08 " августа 1985 г., приказ № 426

Руководитель отделения проектных работ — В.М.Острецов

Руководитель мастерской № 7 — Ю.И.Эпельбаум

Главный архитектор проекта — А.И.Масеева

Главный инженер проекта — Е.С.Цукерман

Начальник отдела № I5 — Б.А.Кравченко

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочей документации типового проекта ЦТП составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость определена по единым районным расценкам, введенным с I января I984 года, для условий строительства в I территориальном районе. Стоимость местных строительных материалов и сборных ж/бетонных изделий определена для условий строительства в Московской области. Накладные расходы в смете учтены в размере I6,5% на общестроительные работы. Плановые накопления учтены в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов.

В составлении сметной документации принимали участие:

Главный архитектор проекта	А.И.Масеева
Главный инженер проекта	Е.С.Цукерман
Главный специалист по сметам	Т.С.Дернова
Инженер	А.П.Панина

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022.

С В О Д К А

стоимости строительно-монтажных работ по смете к рабочим чертежам ЦТП теплопроизводительностью I2 МВТ /кирпичный вариант/

Вар.2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Сметная стоимость				Нормативная условно-чистая продукция					
		прямые затраты руб.	накладные расходы %	накладные расходы руб.	с накладными расходами руб.	прямые затраты руб.	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин	Накладные расходы %	Накладные расходы руб.	Всего руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Подземная часть										
I	Земляные работы	4I8	I6,5	69	487						
2	Фундаменты	4384	"	723	5I07						
	Надземная часть										
3	Наружные стены	7788	"	I285	9073						
4	Перегородки	7I	"	I2	83						
5	Крыша	59I9	"	977	6896						
6	Кровля	I038	"	I7I	I209						

Смета составлена на ЭВМ ЕС -I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Полы	3945	I6,5	65I	5496						
8	Двери	846	"	I39	986						
9	Штукатурные работы	465	"	77	542						
I0	Облицовочные работы	84	"	I4	98						
II	Малярные и обойные работы	309	"	5I	360						
I2	Разные работы	2757	"	455	32I2						
	Итого:			5957	32649						
	Всего:										
	Плановые накопления		8		26I2						
	Всего по объекту				3526I						

Смета составлена на ЭВМ ЕС -I022

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на общестроительные работы ЦТП

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 35,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на : I м2 общей площади I24,5I руб.

I м3 объема здания I9,7 руб.

№№ пп	Нормативные источники и №№ позиций	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость руб. всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе основ. зараб. плата	в том числе эксп. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Подземная часть									
		Земляные работы - вар.2									
I	I-I74А 22-I3 т.ч.I-II	Разработка грунта I группы с погрузкой на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,5 м3	I000 м3	0,07	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	I0,03	I0,0I	0,43	9,58 3,8

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I75A т.22-I2 т.ч.I-II	Разработка грунта II группы экскаватором на пусеничном ходу с ковшом емк. 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,44	I78,2I	7,64	I70,3 67,54	77,7	77,58	3,33	74,25 29,45
3	I-I94 25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы	"	0,07	I0,7	I,3	9,26 2,97	0,72	0,7I	0,09	0,62 0,2
4	I-I95 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II-III группы автотранспортными средствами	"	0,44	I3,2	I,59	II,34 3,63	5,76	5,64	0,69	4,94 I,58
5	I-230A 29-I т.ч.I.2	Разработка грунта I группы бульдозером мощн. 80л.с. с перемещением до I0 м	"	0,07	37,I8	-	37,I8 I2,39	2,49	2,49	-	2,49 0,83
6	I-237A 29-8 т.ч.I-2	При перемещении грунта I группы бульдозером на каждые последующие I0 м добавлять к расценке 230А	"	0,07	30,47	-	30,47 I0,I6	2,04	2,04	-	2,04 0,68

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-257А 3I-2 т.ч.I.2	Засыпка траншей и котлованов грунтом II группы бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением на I0м	I000 м3	0,02	20,79	-	20,79 6,92	0,46	0,46	-	0,46 0,I5
8	I-268А 3I-I3 т.ч.I-II	Добавляется к расценке 257А на каждые последующие I0 м перемещения грунта бульдозером	"	0,I9	II,88	-	II,88 3,97	2,27	2,27	-	2,27 0,76
9	I-960А 80-2	Доработка грунта II группы вручную в траншеях глубиной до 2 м	I00 м3	0,07	89,4	89,4	-	7,I5	7,I5	7,I5	-
I0	I-II32 II6-3	Планировка площ. ручным способом грунт II группы	I00 м2	3,36	7,I5	7,I5	-	24,02	24,02	24,02	-
II	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I00 м3	2,75	9,69	6,2	3,49 2,29	26,65	26,65	7,05	9,6 6,3
I2	Ц3 р.3-I Ц3 стр.28	Отвозка грунта растительного и излишнего автосамосвалами до 7 т на I км	т	805,I	0,29	-	0,29 0,09	233,48	233,48	-	233,48 72,46

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I6-55А II-I4 т.ч.I. II.3	Разработка грунта I группы экскаватором-грейфером емк. ковша 0,5м3 в отвал	I000 м3	0,I9	I32,72	5,77	I26,95 50,43	25,35	25,35	I,I	24,25 9,63
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	4I8,II	4I7,85	53,87	363,90 I25,83
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	4I8,II	4I7,85	53,87	363,90 I25,83
		ФУНДАМЕНТЫ - вар.2									
I	6-I5А I-I5	Устройство фундаментных бетонных плит плоских М-I00	м3	3,43	I,45	0,52	0,34 0,I	4,97	2,95	I,78	I,I7 0,34
2	6-I6А I-I6	Устройство фундаментных плит железобетонных марки I00	"	I0,88	2,27	I,00	0,77 0,23	24,7	I9,26	I0,88	8,38 2,5
3	6-I68 I-I6	Устройство фундаментных плит плоских железобетонных	"	I4,75	2,27	I,00	0,77 0,23	33,48	26,II	I4,75	II,36 3,39
4.	7-2 TI-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и мас-	шт.	37	2,09	0,5	I,59 0,57	77,33	77,33	I8,5	58,83 2I,09

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		се конструкций до I,5 т									
5	7-I28 9.I-I.8	Укладка перемычек массой 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт.	8	I,7I	0,46	I,25 0,37	I3,68	I3,68	3,68	I0,00 2,96
6	7-400 Т36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	"	39	I,0I	0,22	0,79 0,29	39,39	39,39	8,58	30,8I II,3I
7	7-40I Т36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	"	I7	I,39	0,3	I,09 0,4	23,63	23,63	5,I	I8,53 6,8
8	7-403 Т36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	"	2	2,64	0,6I	2,03 0,74	5,28	5,28	I,22	4,06 I,48
9	7-440 38-8-I.8	Укладка ригелей массой до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	"	4	25,I	4,II	5,02 I,49	I00,4	36,52	I6,44	20,08 5,96
I0	7-446 38-I0-I.8	Укладка перемычек									

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		массой до 0,3 т при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт.	6	0,27	0,08	0,I9 0,06	I,62	I,62	0,48	I,I4 0,36
II	22-2 I-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением на асбестоцементных муфтах из труб ВТ-6 диам. I50 мм	м	3	2,77	0,22	0,0I	8,3I	0,69	0,66	0,03
I2	Ц-2--р4-I	Арматура для монолитных фундаментов класса А-I	т	0,6	270	-	-	I63,08	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	495,87	246,45	82,07	I64,3 56,2
		МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ									
I3	ССЦ 2-2	Раствор цементный 50	м3	0,02	2I,9	-	-	0,4	-	-	-
I4	ССЦ 2-4	Раствор цементный I00	"	0,7	24,4	-	-	I7,06	-	-	-
I5	ССЦ I-3	Бетон тяжелый I00	"	II,04	26,3	-	-	290,44	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССЦ I-28	Бетон тяжелый I50, I0-20 мм	м3	0,53	28,2	-	-	I5,05	-	-	-
I7	ССЦ I-I	Бетон тяжелый I00, 40-70 мм	"	3,5	24,8	-	-	86,77	-	-	-
I8	ССЦ I-I7	Бетон тяжелый 200, 20-40 мм	"	I4,97	28,2	-	-	422,I9	-	-	-
I9	РСЦ 2-84	ФБСI2.4.6-т	шт.	I4	II,72	-	-	I64,I2	-	-	-
20	-"-	ФБСI2.5.6-т	"	3	I4,07	-	-	I4,07	-	-	-
2I	-"-	ФБС24.5.6-т	"	2	27,78	-	-	55,55	-	-	-
22	-"-	ФБС9.4.6-т	"	39	8,62	-	-	336,3	-	-	-
23	-"-	ФБС9.5.6-т	"	4	I0,8	-	-	2I,59	-	-	-
24	РСЦ I-84	ФЛ6.I2-4	"	4	II,63	-	-	46,53	-	-	-
25	РСЦ I-84	ФЛ6.24-4	"	27	22,97	-	-	620,06	-	-	-
26	-"-	ФЛ8.I2-2	"	6	I5,22	-	-	9I,29	-	-	-
27	СЦ I8I	ОПI	"	8	3	-	-	23,96	-	-	-
28	-"-	III	"	4	I35,0I	-	-	540,06	-	-	-
29	РСЦ I5-84	IIP8-24.I2-22у	"	6	5,38	-	-	32,3	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	РСЦ	ФБС24.4.6-т	шт.	49	22,2	-	-	IIIO	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	832,0	-	-	-
		Итого стоимость изделий	руб.	-	-	-	-	3056	-	-	-
		Всего по разделу	руб.	-	-	-	-	4384	246,4	82,07	I64,3 56,2
		НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ									
I	7-I3I 9.2-I,8	Укладка перемычек массой доI т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт.	3	2,0I	0,53	I,48 0,44	6,03	6,03	I,59	4,44 I,32
2	7-446 38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т высоте зданий до 40 м	"	40	0,27	0,08	0,I9 0,06	I0,8	I0,8	362	7,6 2,4
3	8-27 4-7	Боковая изоляция обмазочная по выравненной поверхности бутовой кладки,	I00м2	0,29	90	I9,5	I,5 0,45	26,I	6,09	5,65-	0,43 0,I3

Смета составлена на ЭВМ ЕС -I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		кирпичу и бетону в два слоя - битумная									
4	8-32Д 5-2	Стенф наружные средней сложности при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного на растворе цементно-известковом марки 75	м3	5,53	3,36	2,4I	0,78 0,23	I8,58	I7,64	I3,33	4,3I I,27
5	8-73Б	Кладка стен толщ. 38 см при высоте сверх 4 м	м3	5,49	4,03	3,I8	0,68 0,2	22,I	-	-	-
6	8-75Б	То же, толщ. 5I см	"	2I6,7	3,55	2,77	0,6I 0,I8	769,3	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	852,9I	40,56	23,77	I6,7 5,I2
		МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ									
7	ССЦ 2-2	Раствор цементный 50	м3	0,0I	2I,9	-	-	0,22	-	-	-
8	ССЦ 2-4	Раствор цементный I00	"	0,I	24,4	-	-	2,44	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС -I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ССЦ 2-I3	Раствор цементно-известковый 75	м3	52,37	24,3	-	-	I272,59	-	-	-
I0	ССУ 6-I	Кирпич керамический	т. шт.	29,I3	68	-	-	I980,84	-	-	-
II	ССУ 6-I4	Кирпич силикатный	"	57,47	6I,2	-	-	35I7,2	-	-	-
I2	РСЦ I5-84	IIPI-I0.I2.I4	шт.	I	I,4I	-	-	I,4I	-	-	-
I3	РСЦ I5-84	IIPI-I2.I2-I4	шт.	I2	I,44	-	-	I7,28	-	-	-
I4	-"-	IIP2-I5.I2.I4	шт.	I4	2,I	-	-	29,46	-	-	-
I5	-"-	IIP8-I2.I2.22у	"	8	2,38	-	-	I9,04	-	-	-
I6	-"-	IIP8-I8.I2.22у	"	5	3,62	-	-	I8,09	-	-	-
I7	-"-	3IP32-4I.25.44	"	I	34,22	-	-	34,22	-	-	-
I8	-"-	3IP8-48.25.29	"	2	20,95	-	-	4I,9	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	6773,29	-	-	-
		Итого стоимость изделий	"	-	-	-	-	I6I,4I	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	7787,6I	40,56	23,77	I6,7 5,I2

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Перегородки - вар.I									
I	8-45А 6-9	Перегородки неармированные толщ. в I/2 кирпича при высоте этажа до 4 м, кирпич керамический, раствор цементно-известковый	I00м2	0,I5	75,4	62	7,59 2,28	II,3I	I0,44	9,3	I,I4 0,34
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	II,3I	I0,44	9,3	I,I 0,34
		Материалы и изделия									
2	ССЦ 2-I2	Раствор цементно-известковый 50	м3	0,34	23,5	-	-	8,II	-	-	-
3	ССЦ 6-I	Кирпич керамический	т.шт.	0,76	68	-	-	5I,4I	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	59,52	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	70,83	I0,44	9,3	I,I 0,34
		КРЫША - вар.I									
I	7-I28 9.I-I.8	Укладка перемычек массой 0,7 т при	шт.	2	I,7I	0,46	I,25 0,37	3,42	3,42	0,92	2,5 0,74

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и при высоте здания до 40м									
2	7-446 38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт.	2	0,27	0,08	0,I9 0,06	0,54	0,54	0,I6	0,38 0,I2
3	7-46I 39-5--I.8	Установка панелей перекрытий площ. до 5м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе элементов до 8 т и высоте зданий до 40 м	шт.	34	2,26	0,98	0,87 0,26	76,84	3,7	I,96	I,74 0,52
4	8-32д 5-2	Стены наружные средней сложности при высоте этажа до 4 м из кирпича силикатного на растворе цементно-известковом марки 75	м3	4,9	3,36	2,4I	0,78 0,23	I6,46	I5,63	II,8I	3,82 I,I3
5	II-5I т.7-I	Устройство звукоизоляции из песка	м3	30,2	3,09	2,0I	I,08 0,53	93,32	93,32	46,96	5,45 I,6I

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6.	I2-286 9-5	Утепление покрытий плитами из легких /ячеистых/ бетонов, фибролита или пеностекла насухо без стоимости плит	I00 м2	3,03	I7,3	I5,5	I,8 0,53	52,42	52,42	46,96	5,45 I,6I
7	I2-289 9-6	Устройство оклеечной пароизоляции рубероидом в один слой на битумной мастике	"	3,03	49,9	I0,7	I,3 0,39	I5I,2	36,36	23,42	3,94 I,I8
8	I2-299 TI0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. I5 мм	"	6,06	I4,8	7,64	0,74 0,22	89,69	50,78	46,3	4,48 I,33
9	I2-300 I0-2	При увеличении толщины стяжки на I мм к расценке I2-299 добавлять раствор М-I00	"	54,55	0,08	0,03	0,05 0,02	4,36	4,36	I,64	2,73 I,09
I0	Ц-I-р4--II6	Плиты минераловатные	м3	45,38	43,6	-	-	I978,6	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	2466,85	260,53	202,87	57,6 I7,38

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ									
II	ССЦ 2-2 50	Раствор цементный	м3	-	2I,9	-	-	0,I	-	-	-
I2	ССЦ 2-4 I00	Раствор цементный	м3	0,09	24,4	-	-	2,24	-	-	-
I3	ССЦ 4-20	Песок	"	33,22	7,79	-	-	258,78	-	-	-
I4	ССЦ 2-I3	Раствор цементно-известковый 75	"	I,I3	24,3	-	-	27,39	-	-	-
I5	ССЦ 6-I4	Кирпич силикатный	т. шт.	I,88	6I,2	-	-	II5,I5	-	-	-
I6	ССЦ 2-3	Раствор цементный 75	м3	I5,3	23,3	-	-	356,55	-	-	-
I7	СЦ I8I	ПТ2	шт.	2	I3,76	-	-	27,5I	-	-	-
I8	РСЦ I5-84	2ПРС-20-38-I4	шт.	2	I0,43	-	-	20,85	-	-	-
I9	-"-	2ПР7-23.38-I4	шт.	2	II,72	-	-	23,44	-	-	-
20	-"-	ПК60.I5-6А4Т	шт.	30	83,77	-	-	25I3	-	-	-
2I		ПК60.I0-6А4Т	шт.	2	53,76	-	-	I07,5	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	760,2I	-	-	-
		Итого стоимость изделий	"	-	-	-	-	2693,3	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по разделу	руб.	-	-	-	-	59I9,4	260,53	202,87	57,6 I7,38
		КРОВЛИ - вар.2									
I	I2-I53 2-6-I	Кровли рулонные из рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия	I00м2	3,03	3I9	52,4	I4,9 4,5	966,57	203,92	I58,77	45,I5 I3,63
2	I2-280 T8-5	Устройство мелких покрытий из оцинкованной стали /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.	"	0,37	I92	45,8	0,4I 0,I2	7I04	I7,I	I6,95	0,I5 0,04
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	I037,6I	22I,02	I75,72	45,3 I3,68
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	I037,6I	22I,02	I76,72	45,3 I3,68
		ПОЛЫ - вар.I									
I	II-3 TI-3	Устройствоподстилающего слоя из песка по грунту	м3	48,25	I,63	I,62	-	78,65	78,I6	78,I6	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	II-IIB TI-II	Устройство бетонных подстилающих слоев бетоном М-I00	м3	24,I2	2,5	I,62	-	60,3	39,07	39,07	-
3	II-IIД I-II	Устройство подстилающего слоя из бетона марки 200	"	38,25	2,5	I,62	-	95,63	6I,96	6I,96	-
4	II-I4 T3-I	Гидроизоляция рубероидом на мастике битумной, первый слой	I00 м2	0,7I	96,6	33,4	6,94 2,08	68,59	28,64	23,7I	4,93 I,48
5	II-53 7-4	Тепло-звукоизоляция из плит древесноволокнистых	"	0,24	85	4,09	I,76 0,53	20,4	I,4	0,98	0,42 0,I3
6	II-I35 T20-3	Покрытие из керамических плиток для полов одноцветных с красителем на цементном растворе М-I00	I00 м2	2,4I	363,I	6I,4	4,6 I,4	875,07	I59,06	I47,97	II,09 3,37
7	Ц-I pI-702	Плиты древесноволокнистые полутвердые толщ. 6 мм	м2	26,4	0,83	-	-	23,57	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ЦI-2 р.4-I	Арматура для монолитных фундаментов класса А-I	т	I,57	270	-	-	423,9	-	-	-
		Итого Стоимость работ	руб.	-	-	-	-	I646,I	368,3I	35I,87	I6,4 4,98
		МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ									
9	ССЦ 2-4	Раствор цементный I00	м3	5,37	24,4	-	-	I3I,I3	-	-	-
I0	ССЦ 4-20	Песок	"	54,04	7,79	-	-	420,97	-	-	-
II	ССЦ I-I5	Бетон тяжелый I00, 20-40 мм	"	24,6	26,3	-	-	647,04	-	-	-
I2	ССЦ I-I7	Бетон тяжелый 200, 20-40 мм	"	39,0I	28,2	-	-	II00,22	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	2299,38	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	3945,47	368,3I	35I,87	I6,4 4,98
		Двери - вар.2									
I	9-49 7-4	Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и др.соору-	т	0,84	I03	22,4	55,2 I5,6	86,62	65,26	I8,84	46,42 I3,I2

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I0-I05 T20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	I,8	I,45	0,55	0,35 0,II	2,6I	I,62	0,99	0,63 0,2
3	I0-I05А 20-I -	Установка дверных блоков в каменных стенах площ. до 3м2 с пружиной или пневмозатворами	"	I,39	I,66	0,73	0,38 0,I4	2,3I	I,54	I,0I	0,53 0,I9
4	I5-6I4 T4I4-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, санприборов, труб диам. до 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,58	55,6	38,4	0,03	32,25	22,29	22,27	0,02
5	Ш-2- -р1-2095	Металлические конструкции из горячекатанных профилей, весом до 0,05 т	т	0,84	393	-	-	330,5I	-	-	-
6	Ш-I р1-356	Резиновые прокладки	кг	6,I2	0,6I	-	-	3,73	-	-	-
7	Ш-I р.I-390	Замок врезной стальной никелированный с комплектом деталей и ключами	шт.	I	2,9I	-	-	2,9I	-	-	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	Ш-I рI-398	Петля накладная пружинная двустороннего действия	I00 шт.	I	230	-	-	230	-	-	-
9	Ш-I рI-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный	шт.	4	I8,5	-	-	74	-	-	-
I0	Ш-I-рI -446	Скобяные изделия для входных дверей в здание однопольные	шт.	I	6,73	-	-	6,73	-	-	-
II	Ш-2-р2 -2I7	Блоки дверные глухие однопольные площ. I,39м2	м2	I,39	I5	-	-	20,85	-	-	-
I2	Ш-2-р2 -2I7	Блоки дверные глухие однопольные площ. I,39 м2	м2	I,39	I5	-	-	20,85	-	-	-
I3	Ш-2 р2-264	Блоки дверные однопольные служебные трудновозгораемые площ. I,4I; I,67; I,85; 2,06 м2	м2	I,8	28,3	-	-	50,94	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	846,43	90,7I	43,I2	47,6 I3,5I

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по разделу	руб.	-	-	-	-	846,43	90,7I	43,I2	47,6 I3,5I
		ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ - вар.I									
I	I5-262	Штукатурка цементная		3,92	65,4	-	-	256	-	-	-
2	I5-295 59-2	Отделка поверхностей из сборных блоков и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок	I00м2	2,84	2I,7	I6,5	0,87 0,26	6I,63	49,33	46,86	2,47 0,74
3	2-27	Раствор цементный	м3	6,08	24,I	-	-	I47	-	-	-
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	465	49,33	46,86	2,4 0,74
		Всего по разделу	*	-	-	-	-	465	49,33	46,86	2,4 0,74
		ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ - вар.I									
I	I5-82 TIIO-I	Облицовка стен, гладкая без карнизов и плинтусов белыми керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону	I00м2	0,2	422	94,7	2 0,6	84,4	-	-	40,6 I2,I8

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	84	-	-	40,6 I2,I8
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	84	-	-	40,6 I2,I8
		МАЛЯРНЫЕ И ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ - вар.I									
I	I5-509 T403-2	Окраска водными составами внутри помещения высотой до 4 м по кирпичу и бетону	I00 м2	2,84	3,I3	2,4	0,05 0,02	8,89	6,96	6,82	0,I4 0,06
2	I5-568 T409-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным стен по штукатурке	I00 м2	3,92	76,7	27,8	0,8 0,24	300,66	II2,II	I08,98	3,I4 0,94
		Итого стоимость работ	руб.	-	-	-	-	309,55	II9,07	II5,79	3,2 I
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	309,55	II9,07	II5,79	3,2 I
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ - вар.I									
I	9-49 7-4	Каркасы ворот больше-пролетных зданий, ангаров и др.соору-	т	4,82	I03	22,4	55,2 I5,6	496,46	374,03	I07,97	266,06 75,I9

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I5-262	Штукатурка цементным раствором		0,09	65,4	-	-	6	-	-	-
3	I5-529 I56-4-24	Перхлорвиниловая окраска фасада с лесов	I00 м2	0,09	47,5	6,09	0,7I 0,2I	4,27	0,6I	0,55	0,06 0,02
4	I5-6I4 T4I4-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, саншприборов, труб до 50 мм за 2 раза	I00 м2	2,09	55,6	38,4	0,03	II6,2	80,32	80,26	0,06
5	27-I69 42-I	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси	"	0,55	I0,8	8,23	-	5,94	4,53	4,53	-
6	27-I73 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного щебня толщиной I2 см	"	0,55	2I,4	I4	7,4 I,9	II,77	II,77	7,7	4,07 I,04
7	27-I74 43-2	На каждые I0 см изменения толщины слоя по расценке I73 добавить или исключить	"	0,55	0,3	0,3	-	0,I6	0,I6	0,I6	-

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	Ш-2-рI -2095	Металлические конструкции из горячекатаных профилей весом до 0,05 т	т	4,82	393	-	-	I894,26	-	-	-
		Итгго стоимость работ	руб.	-	-	-	-	2535,07	47I,42	20I,I6	270,2 76,26
		Материалы и изделия									
9	ССЦ 4-20	Песок	м3	0,27	7,79	-	-	2,I4	-	-	-
I0	Указ.КРЕР п.2.22	Вода	"	I,I	0,I	-	-	0,II	-	-	-
II	7-I	Щебень кирпичный 5-40	м3	I,78	I2	-	-	2I,32	-	-	-
I2	7-I	Щебень кирпичный 40-70 мм	м3	8,54	I2	-	-	I02,43	-	-	-
I3	ССЦ 5-23	Асфальт литой	м3	3,93	23,4	-	-	9I,89	-	-	-
I4	2-27	Раствор цементный	"	0,I7	24,I	-	-	4	-	-	-
		Итого стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	22I,89	-	-	-
		Всего по разделу	"	-	-	-	-	2756,96	47I,42	20I,I6	270,2 76,26

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах ЦТП
теплопроизводительностью I2 МВТ /кирпичный вариант/

Ресурсы		Един.изм.	Кол-во
I		2	3
I.	Общестроительные работы		
	Подземная часть		
	Затраты труда	чел.-ч	I59
	Заработная плата	руб.	I36
	Строительные машины	"	528
	Надземная часть		
	Затраты труда	чел.-час.	2III
	Заработная плата	руб.	I804
	Строительные машины	"	637
II.	Сантехнические работы		
	Затраты труда	чел.-ч	
	Заработная плата	руб.	

Смета составлена на ЭВМ ЕС-I022

I		2	3
	Строительные машины	руб.	
III.	Электромонтажные работы		
	Затраты труда	чел.-ч	
	Заработная плата	руб.	
	Строительные работы	"	
IУ.	Лифты		
	Затраты труда	чел.-ч	
	Заработная плата	руб.	
	Строительные машины	"	

Смета составлена на ЭВМ ЕС-1022

Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР

Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища

(ЦНИИЭП жилища)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-33.85

Ведомости потребности в материалах (ВМ АС)

Кирпичный вариант

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные, т	09 5600	I68			
2	Битумы нефтяные твердых ма-					
3	рок, т	09 562I	I68			
4	Сортовой прокат обыкновенно-					
5	го качества	09 3000	I68			
6	Сталь арматурная класса А-I, т	09 30II	I68	0,57	0,05	0,62
7	∅ 6, т		I68	0,08		
8	∅ 8, т		I68	0,I		
9	∅ I0,т		I68	0,24	0,0I	
10	∅ I2,т		I68	0,I3	0,04	
11	∅ I6,т		I68	0,02		
12	Сталь арматурная класса А-III, т	09 3004	I68	0,I9		0,I9
13	∅ 6, т		I68	0,02		
14	∅ 8, т		I68	0,0I		
15	∅ I0,т		I68	0,0I		
16	∅ I2,т		I68	0,05		
17	∅ I4,т		I68	0,02		
18	∅ I6,т		I68	0,08		
19	Сталь арматурная класса А-IУ,т	09 3025	I68	0,9I		0,9I
20	∅ I0,т		I68	0,0I		

- 31 -

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

903-4-33.85 ВМ АС

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам АС кирпичный вариант

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГИП			
Пров.	Литвина		04 85
Разраб	Ермакова		04 85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	∅ I2, т		I68	0,68		
2	∅ I4, т		I68	0,22		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого сортового проката обыкно-					
2	венного качества, т		168	1,67	0,05	1,72
3	Сталь сортовая конструкционная,	09 5000	168	0,02	2,72	2,74
4	Прокат листовой рядовой, т	09 7000	168		0,92	0,92
5	Итого стали в натуральном ис-					
6	числении, т		168	1,69	3,69	5,38
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	09 2500	168		1,73	1,73
10	Сталь крупносортная, т	09 3100				
11		09 5100	168	0,02	0,84	0,86
12	Сталь среднесортная, т	09 3200				
13		09 5200	168		0,01	0,01
14	Сталь мелкосортная, т	09 3300				
15		09 5300	168	1,46	0,19	1,65
16	Катанка, т	09 3400	168	0,21		0,21
17	Сталь толстолистовая толщи-					
18	ной от 4 мм, т	09 7100	168		0,67	0,67
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,9 до 3,9 мм, т	09 7200	168			
21	Сталь тонколистовая толщиной					
22	от 1 до 1,8 мм, т	09 7300	168			
23	Сталь кровельная, т	09 7400	168		0,25	0,25
24						

33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	I2 0000				
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества					
5	для железобетона, т	I2 I300	I68	0,07		0,07
6	В-I,					
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического профиля, т	I2 I400	I68	0,45	I,22	I,67
9	Вр-I,					
10	Проволока стальная высокопроч-					
11	ная для железобетона, т	I2 2400	I68	0,22		0,22
12	Вр-II,					
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		I68	0,74	I,22	I,96
15	Профили гнутые открытые, т	II 2I00	I68		0,II	0,II
16	Всего сортового проката обыкно-					
17	венного качества, стали сорто-					
18	вой конструкционной, листового					
19	проката, металлоизделий промыш-					
20	ленного назначения в натуральном					
21	исчислении, т		I68	2,43	5,02	7,45
22	Итого стали, приведенной к					
23	стали класса А-I, т		I68			5,85
24	То же, к стали класса С38/23, т		I68			3,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-4-33.85

ВМ АС

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали, приведенной к клас-					
2	сам А-I, С38/23, т		168			9,63
3	Портландцемент:					
4	марки М300, т	57 3151	168	12,4	16,2	28,6
5	марки М400, т	57 3112	168	10,9	26,4	37,3
6	марки М500, т	57 3113	168	2,3		2,3
7	Цемент, приведенный к марке					
8	М400 - всего, т		168			65,6
9	В том числе:					
10	на сборные бетонные и железо-					
11	бетонные конструкции, т		168			24,6
12	на монолитные конструкции и					
13	участки, т		168			41
14	Щебень, $м^3$	57 1110	113	78	85	163
15	Гравий, $м^3$	57 1120	113		3,2	3,2
16	Песок строительный природный, $м^3$	57 1140	113	59	238	297
17	Продукция лесозаготовительной и					
18	лесопильно-деревообрабатывающей					
19	промышленности	53 0000				
20	Пиломатериалы качественные, $м^3$	53 3100	113	0,31		0,31
21	(необрезные)					
22	Плиты древесноволокнистые твер-					
23	дые, $м^2$	55 3622	055	6,74		6,74
24	Блоки дверные в сборе (комплект-					

35

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	но), м^2	53 6170	055	3,19		3,19
2	Расход лесоматериалов в круглом					
3	лесе, м^3		113			0,61
4	Изделия и заготовки из пласт-					
5	масс, кг	22 9100	166	7		7
6	Резина техническая, кг	25 0000	166		6	6
7	Трубы и муфты асбестоцементные					
8	безнапорные, м усл.труб	57 8630	014		1,4	1,4
9	Изделия минераловатные тепло-					
10	и звукоизоляционные, м^3	57 6200	113		45,4	45,4
11	Кирпич керамический, тыс.шт.	57 4121	798		29,9	29,9
12	Кирпич силикатный, тыс. шт.	57 4124	798		59,4	59,4
13	Плитки керамические глазурован-					
14	ные для внутренней облицовки					
15	стен, м^2	57 5210	055		20	20
16	Плитки керамические для полов, м^2	57 5240	055		241	241
17	Стекло оконное, м^2	59 1120	055	0,5		0,5
18	Материалы лакокрасочные					
19	Краски густотертые и готовые к					
20	применению, кг	23 1700	166		144	144
21	Олифы, кг	23 1800	166		52	52
22	Рубероид, м^2	57 4202	055		1838	1838
23	Толь кровельный, м^2	57 7404	055		3	3
24						

36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

6. окончание

903-4-33.85

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование разделов	Краткая характеристика проектного решения	№№ стр.
I	2	3	4
I	Пояснительная записка		2
2	Сводка стоимости строительно-монтажных работ		3
3	Локальная смета на общестроительные работы		5
4	Земляные работы		5
5	Фундаменты	Сборные ж/бетонные блоки	8
6	Наружные стены	Однослойные керамзитобетонные самонесущие панели	I2
7	Перегородки	Кирпичные	I5
8	Крыша	Сборные ж/бетонные панели	I5
9	Кровля	4-х слойное рулонное покрытие	I9
I0	Полы	Керамическая плитка	I9
I8	Двери		2I
I9	Штукатурные работы		24
20	Малярные работы		25
2I	Облицовочные работы		24
22	Ведомость потребности в производственных ресурсах		28
23	Ведомость потребности в материалах (ВМ АС)		30
24	Содержание		37

gost.e-ecolog.ru

Смета составлена на ЭВМ - ЕС I022